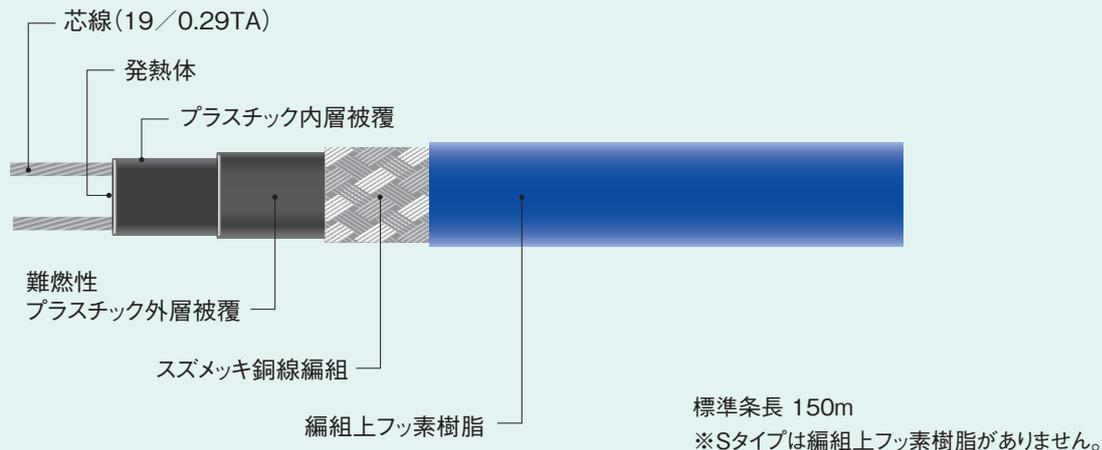
フジクラ自己制御性ヒーティングケーブル

HEAT TRACER
PGLシリーズ

最適保持温度 ～40℃

■ 構造図

標準条長 150m
※Sタイプは編組上フッ素樹脂がありません。

■ 適用

適応範囲	上下水道等の凍結防止、プロセス配管の保温・加温、タンクの保温・加温、高粘度流体の流動促進、 各種融雪システム、つらら防止、雨樋などの凍結防止、農業用加温システム　など
使用場所	一般エリア、防爆エリア　※Sタイプは防爆認証品ではありません。
使用電圧	（100VAC）PGL3-1S、PGL3-1SJ、PGL5-1S、PGL5-1SJ、PGL8-1S、PGL8-1SJ、PGL10-1S、PGL10-1SJ （200VAC）PGL3-2S、PGL3-2SJ、PGL5-2S、PGL5-2SJ、PGL8-2S、PGL8-2SJ、PGL10-2S、PGL10-2SJ

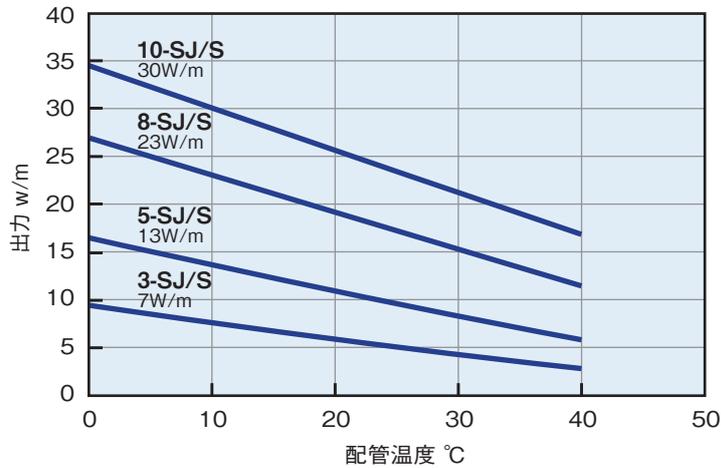
■ 特性

許容耐熱温度	最高連続使用温度　40℃ 最高間欠暴露温度　85℃（累計1,000時間）
温度等級	T6（85℃）

■ 認証

	型式名称	電圧	合格番号	防爆記号
防爆型式（技術的基準対応）	PGL3-1SJ	100V	第TC18900号	Exe Ⅱ T6
	PGL5-1SJ	100V	第TC18899号	Exe Ⅱ T6
	PGL8-1SJ	100V	第TC18898号	Exe Ⅱ T6
	PGL10-1SJ	100V	第TC18897号	Exe Ⅱ T6
	PGL3-2SJ	200V	第TC18896号	Exe Ⅱ T6
	PGL5-2SJ	200V	第TC18895号	Exe Ⅱ T6
	PGL8-2SJ	200V	第TC18894号	Exe Ⅱ T6
	PGL10-2SJ	200V	第TC18893号	Exe Ⅱ T6

※Sタイプは防爆認証品ではありません。

設計出力

（50Aパイプ、断熱材25mm厚）の設計出力　注1）設計出力は10℃にて最低保証値です。　注2）配管温度はヒーティングケーブルの温度ではありません。ご注意ください。

漏電ブレーカサイズによるヒーティングケーブルの最大回路長（m）

	スタートアップ時外気温度	100V				200V			
		15A	20A	30A	40A	15A	20A	30A	40A
PGL3	10℃	103	103	103	103	205	205	205	205
	0℃	94	103	103	103	188	205	205	205
	−10℃	79	103	103	103	158	205	205	205
	−20℃	67	90	103	103	135	180	205	205
	−30℃	58	78	103	103	117	156	205	205
	−40℃	51	68	103	103	103	137	205	205
PGL5	10℃	66	80	80	80	133	160	160	160
	0℃	56	74	80	80	111	148	160	160
	−10℃	47	63	80	80	95	126	160	160
	−20℃	41	55	80	80	82	110	160	160
	−30℃	36	48	72	80	72	96	144	160
	−40℃	32	43	64	80	64	85	128	160

	スタートアップ時外気温度	100V				200V			
		15A	20A	30A	40A	15A	20A	30A	40A
PGL8	10℃	41	55	60	60	82	109	120	120
	0℃	36	47	60	60	71	95	120	120
	−10℃	31	42	60	60	63	84	120	120
	−20℃	28	37	56	60	56	75	112	120
	−30℃	25	34	51	60	51	67	101	120
	−40℃	23	31	46	60	46	61	92	120
PGL10	10℃	32	42	55	55	57	76	110	110
	0℃	28	37	55	55	45	60	91	110
	−10℃	25	33	50	55	38	50	75	101
	−20℃	23	30	46	55	32	43	65	86
	−30℃	21	28	42	55	28	38	57	75
	−40℃	19	26	39	52	25	33	50	67

※1.初動電流経時変化をもとに最大回路長を算出しています。
※2.電源投入の際に想定される最低外気温度から電源投入温度を決定してください。

⚠安全に関する諸注意事項　［ご使用前に、取扱説明書（施工マニュアル等）をよくお読みの上、正しくお使い下さい。］

- ●ヒーティングケーブルは、配管、縦樋、タンク、機器等の凍結防止及び、保温、加温用ヒータです。埋設及び水中等への投げ込み用ヒータではありません。
  本来の用途以外にご使用された場合、絶縁不良、漏電、火災等の危険性があります。
- ●通電中は、ヒーティングケーブルの加工をしないで下さい。感電、火災等の危険性があります。
- ●内線規定（1375節、漏電遮断器など）により、必ず漏電遮断器（ELB）をご使用下さい。ELBがないと感電、火災等の原因となります。
- ●トレース（取付）工事は、電気工事士があたる電気工事です。
- ●最大使用長、定格電圧を厳守して下さい。末端が発熱しなかったり、感電、火災等の原因となります。
- ●ヒーティングケーブル上で鉄、刃物等の使用は避けて下さい。ヒーティングケーブルが外傷を受けると漏電、感電、火災等の原因となります。
- ●接続部、端末部の施工は、必ず、指定の部品キットを用い、施工マニュアルを順守して施工下さい。
  施工が不十分な場合、絶縁不良、漏電、感電、火災等の原因となります。
- ●施工時を含め、無理な引張りの力を加えないで下さい。出力が出なくなる場合があります。
- ●小径管（50A以下）へのピッチ巻きは、出力低下となる場合があります。
- ●油状成分（内容物等）のヒーティングケーブルへの付着の可能性がある場合には、−Sタイプはご使用できません。

■ 販売元

ニチアスエンジニアリングサービス株式会社／ニチアスグループ
〒104-0042　東京都中央区入船2丁目1番1号　住友入船ビル 3階
TEL.03-4413-1213　FAX.03-3552-6165

■ 製造元

サーマルテック事業部／Fヒータ部

2014.4 第5版